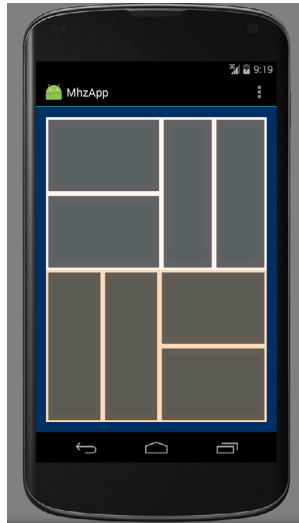


17. Домашнее задание

1. Сверстайте макет активности, как показано на Рисунке ниже.



2. Напишите приложение, в котором пользователь водит указателем по экрану устройства, и если движение близко по траектории к вертикальному, то цвет фона Активности становится желтым, если движение указателя пользователя близко по траектории к горизонтальному, то цвет фона Активности становится зеленым. И наконец, если движение диагональное, то цвет Активности становится красным. Впрочем, цвета вы можете использовать другие — на ваш вкус 😊

Для изменения цвета фона Активности используйте вызов метода:

```
public void setBackgroundColor(int Color);
```

для главного контейнера Активности. Подробнее об этом методе прочтите в API.

3. Создайте приложение "Калькулятор" (ну, куда же без него 😊) выполняющий операции сложения, вычитания, умножения, деления над целыми числами. Внешний вид калькулятора должен быть похож на обычный оконный кнопочный калькулятор.



Урок №1

Введение в Android. Основы Android. Установка необходимого ПО

© Бояршинов Юрий

© Компьютерная Академия «Шаг»

www.itstep.org

Все права на охраняемые авторским правом фото-, аудио- и видеопроизведения, фрагменты которых использованы в материале, принадлежат их законным владельцам. Фрагменты произведений используются в иллюстративных целях в объёме, оправданном поставленной задачей, в рамках учебного процесса и в учебных целях, в соответствии со ст. 1274 ч. 4 ГК РФ и ст. 21 и 23 Закона Украины «Про авторське право і суміжні права». Объём и способ цитируемых произведений соответствует принятым нормам, не наносит ущерба нормальному использованию объектов авторского права и не ущемляет законные интересы автора и правообладателей. Цитируемые фрагменты произведений на момент использования не могут быть заменены альтернативными, не охраняемыми авторским правом аналогами, и как таковые соответствуют критериям добросовестного использования и честного использования.

Все права защищены. Полное или частичное копирование материалов запрещено. Согласование использования произведений или их фрагментов производится с авторами и правообладателями. Согласованное использование материалов возможно только при указании источника.

Ответственность за несанкционированное копирование и коммерческое использование материалов определяется действующим законодательством Украины.